

বিসমিল্লাহির রাহমানির রাহীম

BleachBit

Clean Your System and Free Disk Space



Download, Install, Setup & User Guide

BleachBit কী ও কেন?

সাধারণত যখন আমরা পিসি ব্যবহার করতে থাকি, তখন পিসির বিভিন্ন স্থানে আমাদের ব্যবহার করা সকল ফাইল/সফটওয়্যারের তথ্য লগ আকারে জমা হতে থাকে। এছাড়া অনেক Junk File-ও জমা হয়ে থাকে যা নিরাপত্তার জন্য অনেক বড় ঝুঁকি হতে পারে। বিষয়টি Windows, Linux & Android সবগুলোর ক্ষেত্রেই চরমভাবে সত্য। এজন্য প্রতি সপ্তাহে অন্তত একবার বা দুবার সিস্টেমের বিভিন্ন স্থানে জমা হওয়া Junk (আবর্জনা) ফাইলগুলো ক্লিন করতে হয়। তাহলে মধ্যকার দিনগুলোর সকল Log Files/Junk Files যেগুলো জমেছিলো তা মুছে যাবে, ফলে পিসি একদম ক্লিন হয়ে যাবে ইনশাআল্লাহ।

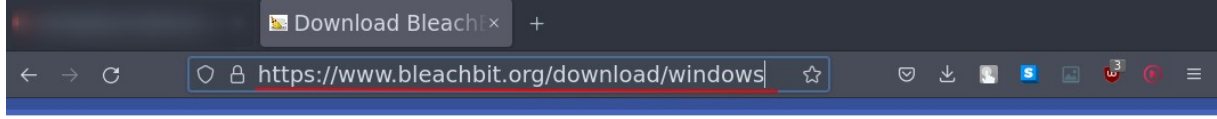
BleachBit মূলত একাজটিই করে থাকে। পিসির বিভিন্ন স্থানে জমা হওয়া সকল Log Files/Junk Files ক্লিন করে ফেলে।


Official Site: <https://www.bleachbit.org/>

Download & Install

উইন্ডোজের জন্য BleachBit ডাউনলোড করতে নীচের লিঙ্কে যেতে হবে। এরপর BleachBit portable ক্লিক করে ডাউনলোড করে নিন। একটি Zip ফাইল ডাউনলোড হবে।

Download Link for Windows: <https://www.bleachbit.org/download/windows>



 **BleachBit**

[Home](#) [Download](#) [Features](#) [Contribute](#) [Shop](#) [Help](#) [Forums](#) [Press Center](#) [Search](#)

Download BleachBit for Windows

Download BleachBit 4.4.2 for Microsoft Windows (32-bit and 64-bit):

- [BleachBit installer .exe](#): best option for most people
- [BleachBit portable](#): official portable distribution. Run BleachBit without installation.

• BleachBit 4.4.2 released [more](#)

[f](#) [t](#)

Copyright © 2008-2021 Andrew Ziem. Thank you to all [contributors](#). User contributed content, such as forum posts and comments, is copyrighted by the contributors. The BleachBit source code is copyrighted under the [GNU General Public License version 3](#). Unless otherwise noted, the web page content is licensed under the [Creative Commons Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 license](#) and screenshots of BleachBit as public domain. The logo is copyrighted under the GPL.

[Official BleachBit](#) - [Download BleachBit](#) - [Download BleachBit for Windows](#) - [Download BleachBit for Ubuntu](#) - [Download Portable BleachBit](#) - [Links](#)

এবার zip ফাইলটি কান্ট্রিক্ত ফোল্ডারে Extract করে নিন ও Extract করা BleachBit ফোল্ডারে ঢুকে bleachbit.exe ফাইলে ডাবল ক্লিক করে BleachBit চালু করুন।

his PC > Downloads > BleachBit

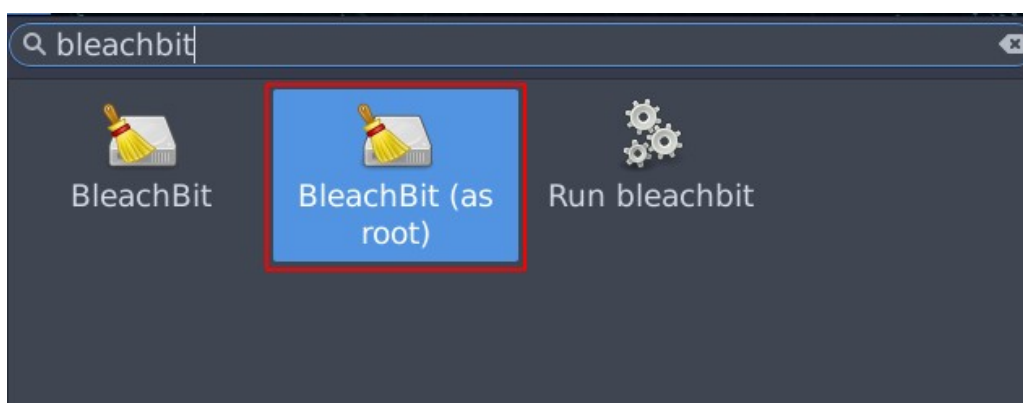
| Name | Date modified | Type | Size |
|-----------------------|--------------------|-------------|--------|
| data | 11/13/2021 1:27 PM | File folder | |
| etc | 11/13/2021 1:27 PM | File folder | |
| lib | 11/13/2021 1:27 PM | File folder | |
| share | 11/13/2021 1:27 PM | File folder | |
| themes | 11/13/2021 1:27 PM | File folder | |
| _bz2.pyd | 11/13/2021 1:27 PM | PYD File | 27 KB |
| _ctypes.pyd | 11/13/2021 1:27 PM | PYD File | 35 KB |
| _decimal.pyd | 11/13/2021 1:27 PM | PYD File | 66 KB |
| _elementtree.pyd | 11/13/2021 1:27 PM | PYD File | 53 KB |
| _hashlib.pyd | 11/13/2021 1:27 PM | PYD File | 360 KB |
| _lzma.pyd | 11/13/2021 1:27 PM | PYD File | 70 KB |
| _scandir.pyd | 11/13/2021 1:27 PM | PYD File | 10 KB |
| _socket.pyd | 11/13/2021 1:27 PM | PYD File | 20 KB |
| _sqlite3.pyd | 11/13/2021 1:27 PM | PYD File | 20 KB |
| _ssl.pyd | 11/13/2021 1:27 PM | PYD File | 525 KB |
| bleachbit.exe | 11/13/2021 1:27 PM | Application | 60 KB |
| bleachbit_console.exe | 11/13/2021 1:27 PM | Application | 60 KB |
| cacert.pem | 11/13/2021 1:27 PM | PEM File | 260 KB |
| COPYING | 11/13/2021 1:27 PM | File | 35 KB |
| fc-cache.exe | 11/13/2021 1:27 PM | Application | 20 KB |

- লিনাক্সে ডাউনলোড ও ইন্সটল করতে Terminal-এ গিয়ে নীচের কমান্ডটি টাইপ করে Enter প্রেস করুন ও রুট পাসওয়ার্ড দিয়ে ইন্সটল করে নিন।

`sudo apt install bleachbit -y`

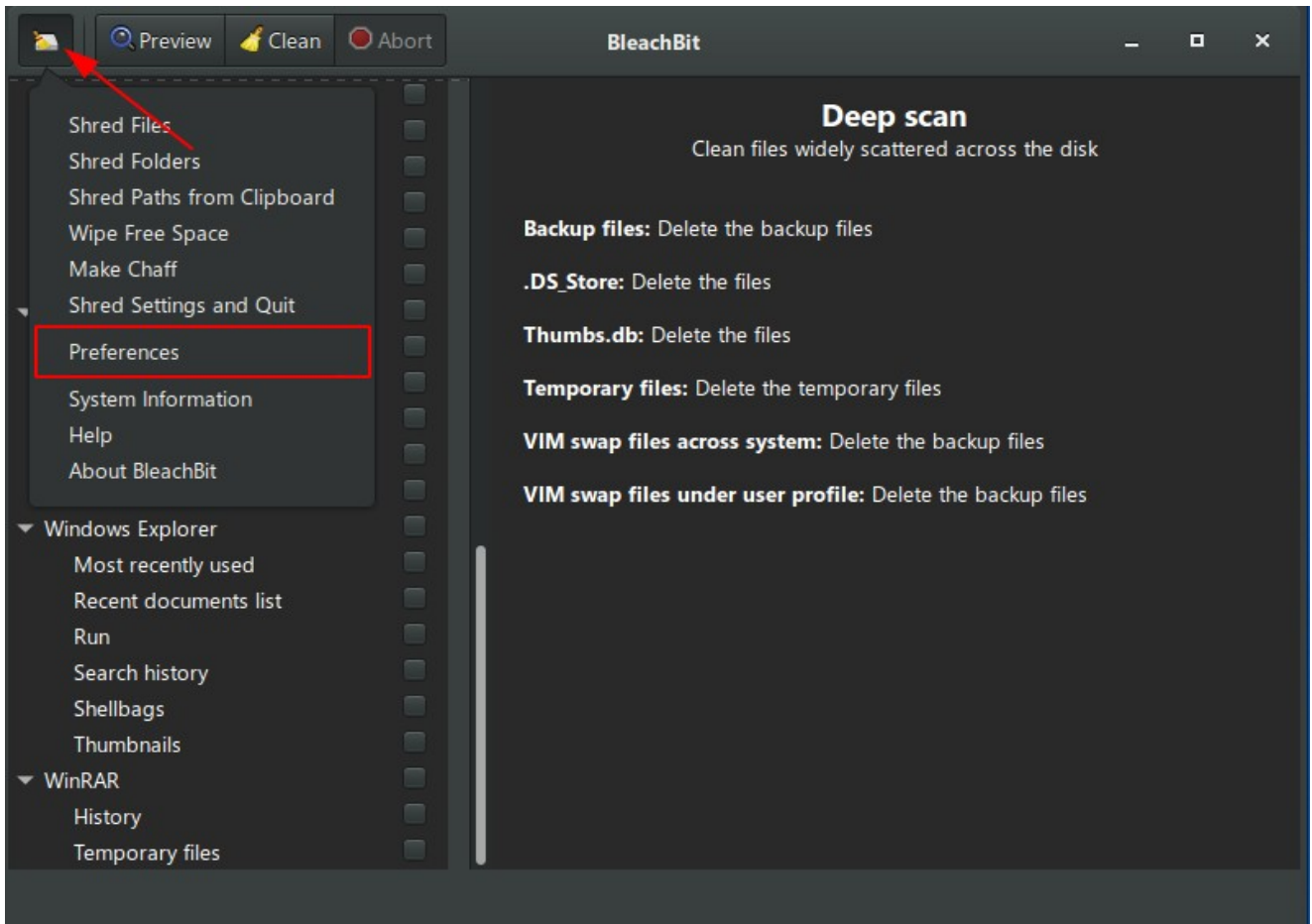
```
host ~ sudo apt install bleachbit -y
[sudo] password for user:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  linux-headers-5.10.0-11-common linux-headers-5.10.0-14-amd64
  linux-headers-5.10.0-14-common linux-image-5.10.0-14-amd64
  whonix-xfce-desktop-config
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
```

ইন্সটলের পর এপস লিস্টে দুটি BleachBit দেখতে পাবেন। ১. BleachBit ২. BleachBit (as root) এর মধ্য হতে BleachBit (as root)-ই আমরা ব্যবহার করবো।



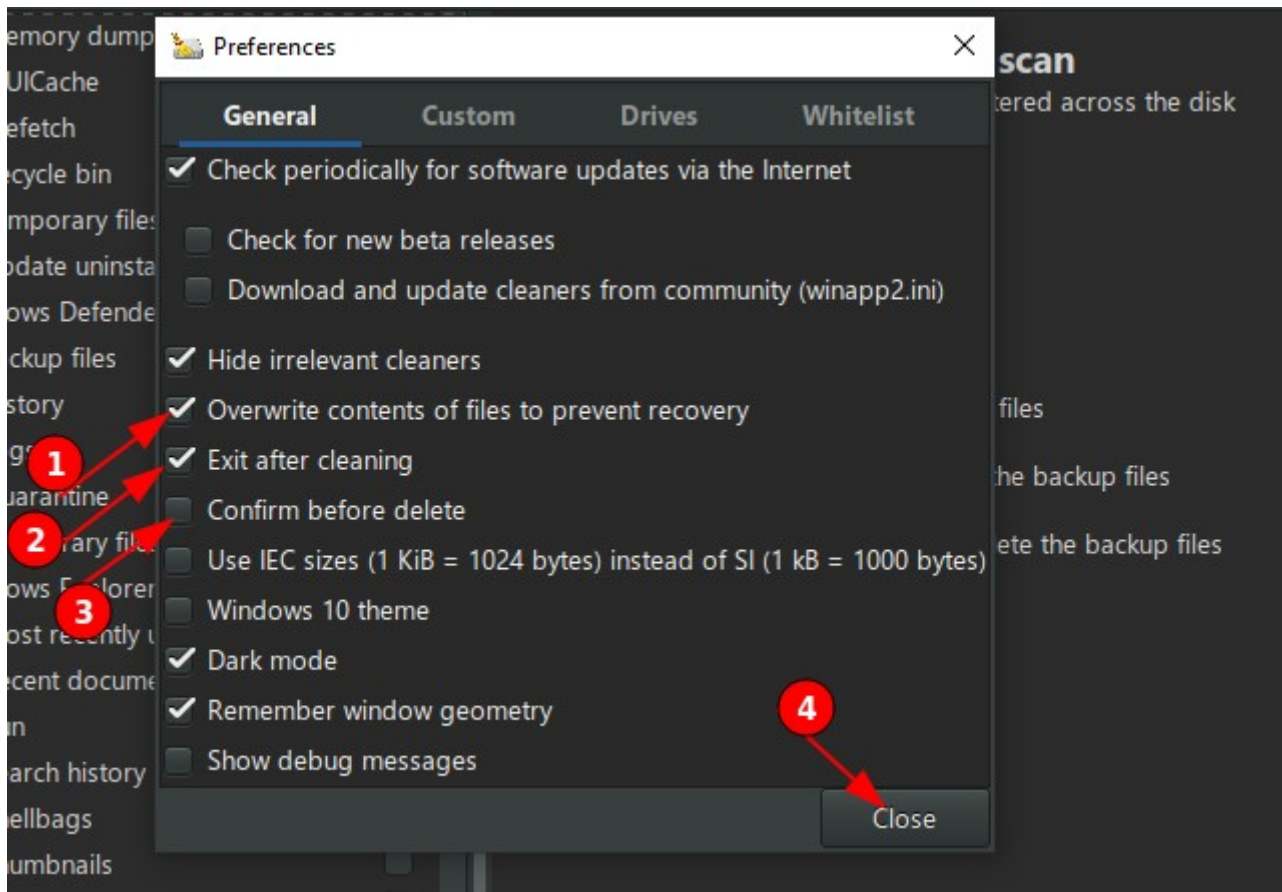
Setup BleachBit

১. ইন্সটল সম্পন্ন হলে **BleachBit** চালু করুন। এবার মেনু বারের বাম কোণায় থাকা BleachBit আইকনে ক্লিক করে লিস্ট থেকে Preferences ক্লিক করুন।



২. Preferences উইন্ডো ওপেন হলে নীচের কাজগুলো করুন। (তবে লিনাক্সের ক্ষেত্রে প্রথমবার চালু করলেই এই উইন্ডোটি আগে সামনে আসবে।) যথা:

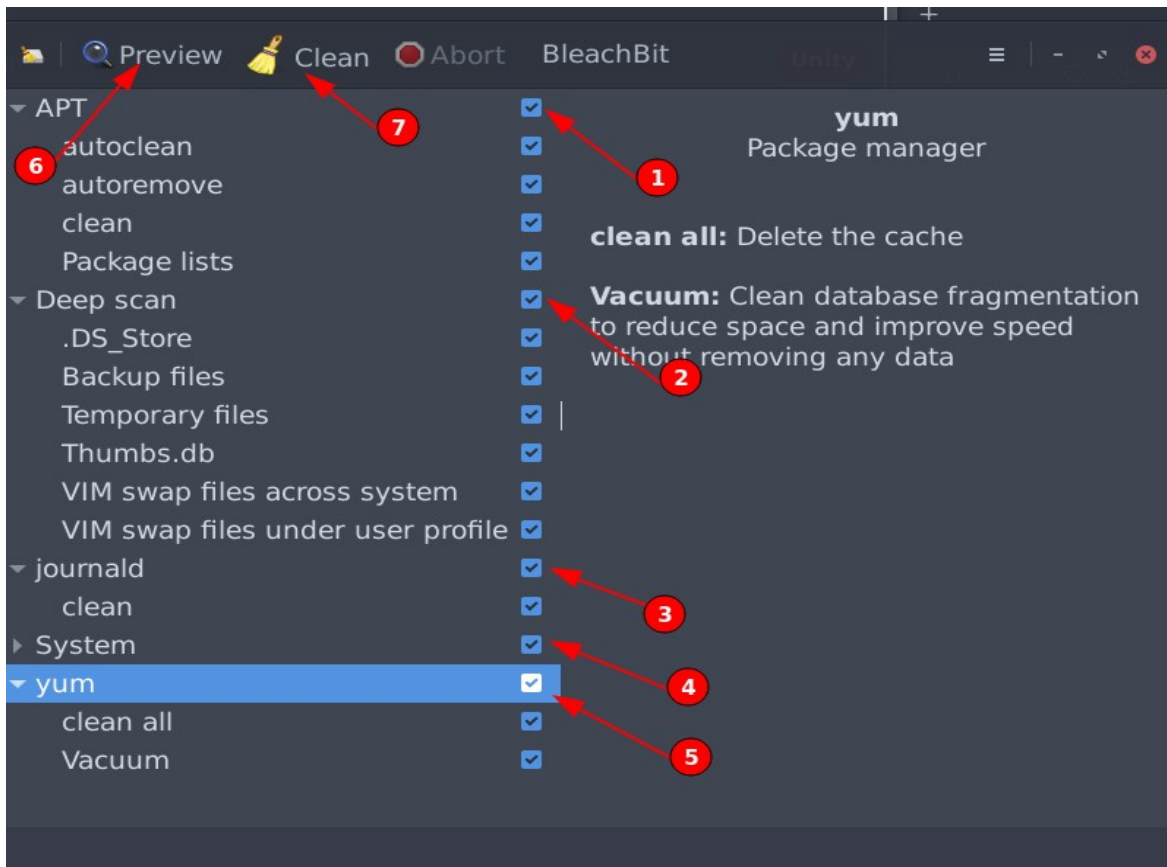
1. Overwrite contents of files.... চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন।
2. চাইলে Exit after cleaning চেক বক্সে টিক দিয়ে নিতে পারেন।
3. চাইলে Confirm before delete চেক বক্স থেকে টিক উঠিয়ে দেয়া যায়।



Clean with BleachBit

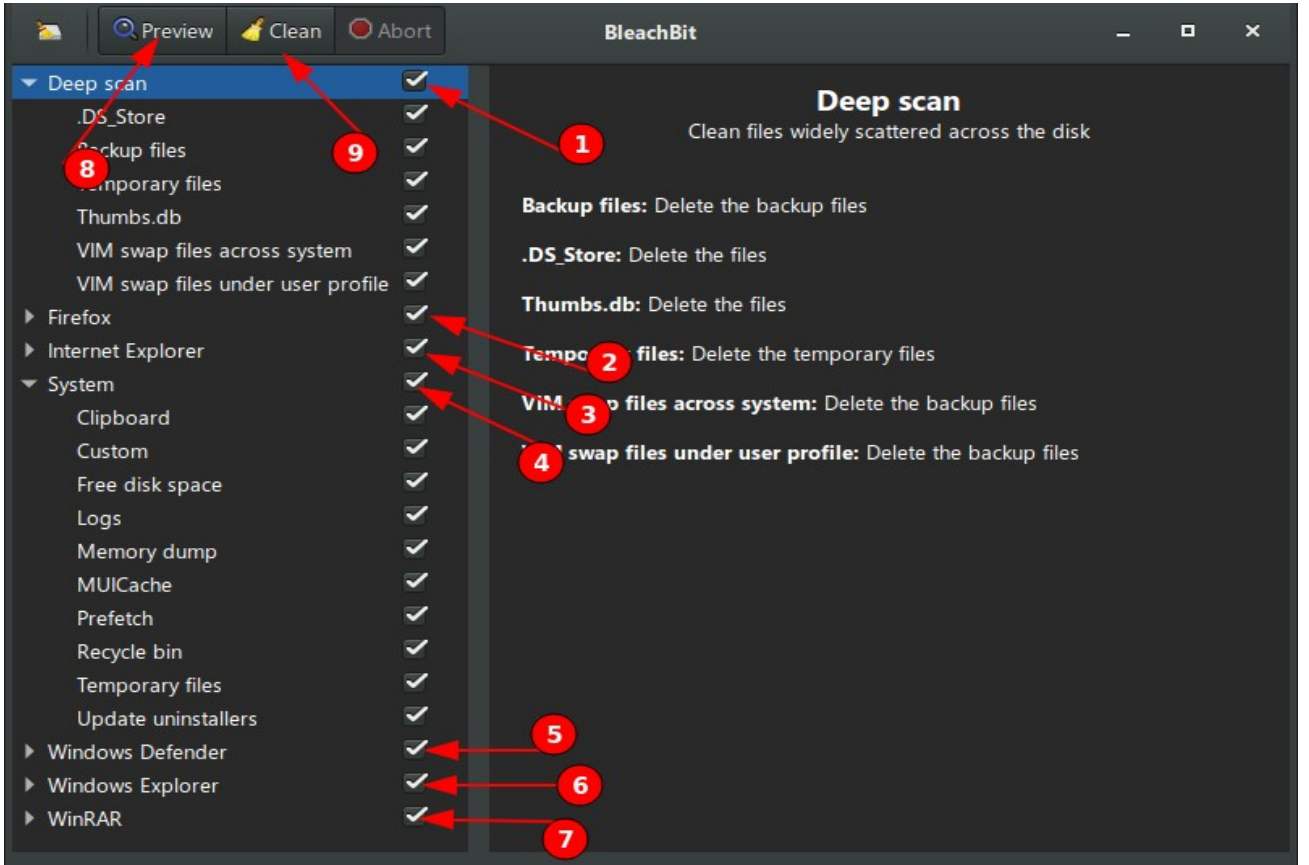
- BleachBit (as root) চালু করার পর লিনাক্স ব্যবহারকারীগণ নীচের কাজগুলো ফলো করুন।

1. **APT** এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন।
2. **Deep scan** এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন। এই অপশনটি অনেক স্লো কাজ করবে, যেহেতু সে পুরো পিসিকে অনেক ডিপ লেভেল থেকে স্ক্যান করে ক্লিন করবে। এটা সপ্তাহে একবার রান করা যায়। প্রতিদিনের ক্লিনের সময় এটি টিক না দিলেও হবে ইনশাআল্লাহ।
3. **journald** এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন।
4. **System** এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন। এই অপশনটি অনেক স্লো কাজ করবে, যেহেতু সে পুরো সিস্টেমকে অনেক ডিপ লেভেল থেকে স্ক্যান করে ক্লিন করবে। এটা সপ্তাহে একবার রান করা যায়। প্রতিদিনের ক্লিনের সময় এটি টিক না দিলেও হবে ইনশাআল্লাহ।
5. **yum** এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন।
6. সব সিলেক্ট হয়ে গেলে এবার **Preview** ক্লিক করে সকল ডাঙ্ক ফাইল স্ক্যান করে নিন।
7. এবার **Clean** ক্লিক করে সব ক্লিন করে নিন। মনে রাখবেন, Deep scan ও System টিক দেয়া থাকলে ক্লিন হতে বেশকিছু সময় নিবে। তবে সপ্তাহে একবার করা বেশ সমস্যা না ইনশাআল্লাহ।



- উইন্ডোজ ব্যবহারকারীগণ **BleachBit** চালু করার পর নীচের কাজগুলো ফলো করুন।

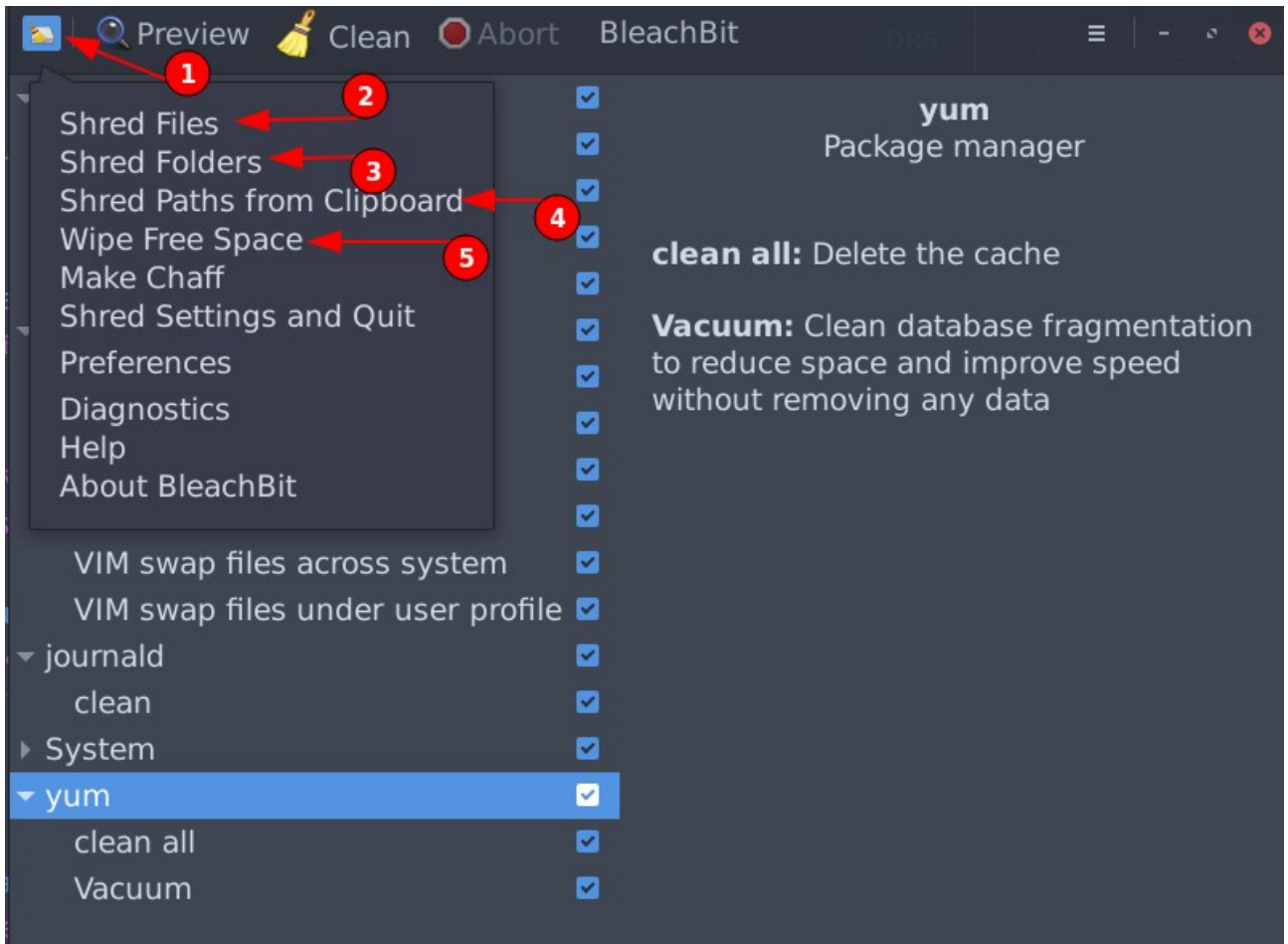
1. **Deep scan** এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন। এই অপশনটি অনেক স্লো কাজ করবে, যেহেতু সে পুরো পিসিকে অনেক ডিপ লেভেল থেকে স্ক্যান করে ক্লিন করবে। এটা সপ্তাহে একবার রান করা যায়। প্রতিদিনের ক্লিনের সময় এটি টিক না দিলেও হবে ইনশাআল্লাহ।
2. **Firefox** থাকলে এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন।
3. **Internet Explorer** থাকলে এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন।
4. **System** এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন। এই অপশনটি অনেক স্লো কাজ করবে, যেহেতু সে পুরো সিস্টেমকে অনেক ডিপ লেভেল থেকে স্ক্যান করে ক্লিন করবে। এটা সপ্তাহে একবার রান করা যায়। প্রতিদিনের ক্লিনের সময় এটি টিক না দিলেও হবে ইনশাআল্লাহ।
5. **Windows Defender** এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন।
6. **Windows Explorer** থাকলে এর চেক বক্সে টিক দিয়ে দিন।
7. সব সিলেক্ট হয়ে গেলে এবার **Preview** ক্লিক করে সকল জাঙ্ক ফাইল স্ক্যান করে নিন।
8. এবার **Clean** ক্লিক করে সব ক্লিন করে নিন। মনে রাখবেন, Deep scan ও System টিক দেয়া থাকলে ক্লিন হতে বেশকিছু সময় নিবে। তবে সপ্তাহে একবার সময় নিয়ে করা বেশ সমস্যা না ইনশাআল্লাহ।



Shred Files, Folders, Paths from Clipboard & Wipe Free Space

BleachBit ব্যবহার করে ফাইল, ফোল্ডার, ক্লিপবোর্ড ও ড্রাইভের ফ্রি স্পেস সম্পূর্ণ ইরেইজ করতে পারবেন।

1. প্রথমে মেনু বারের বাম কোণায় থাকা BleachBit আইকনে ক্লিক করুন।
2. ফাইল ইরেইজ করতে **Shred Files** ক্লিক করে ফাইলগুলো সিলেক্ট করে Delete করে দিন।
3. ফোল্ডার ইরেইজ করতে **Shred Folders** ক্লিক করে ফোল্ডার সিলেক্ট করে Delete করে দিন।
4. ক্লিপবোর্ডে জমা থাকা কপি করা সকল লেখা ইরেইজ করতে **Shred Path from Clipboard** ক্লিক করুন, ক্লিপবোর্ড ক্লিন হয়ে যাবে।
5. নির্দিষ্ট ড্রাইভ বা মেমোরির খালী অংশ ইরেইজ করতে (যাতে করে আগে সাধারণভাবে ডিলিট করা ফাইলগুলো পূর্ণ ইরেইজ হয়ে যায়) **Wipe Free Space** ক্লিক করে ড্রাইভ সিলেক্ট করে দিন।



উল্লেখ্য যে, BleachBit-এ শুধু Shred File & Folder দিয়ে ফাইল/ফোল্ডার ডিলিট করলে সহজেই সে ফাইল/ফোল্ডার রিকোভার করা যায়।

অতএব এক্ষেত্রে জরুরী হলে, Shred File & Folder দিয়ে ফাইল/ফোল্ডার ডিলিট করার পর Wipe free space দিয়ে ফুল ড্রাইভ ক্লিন করে নেয়া, তাহলে কোনো ফাইল/ফোল্ডার রিকোভার করা যাবে না ইনশাআল্লাহ!

BleachBit Script

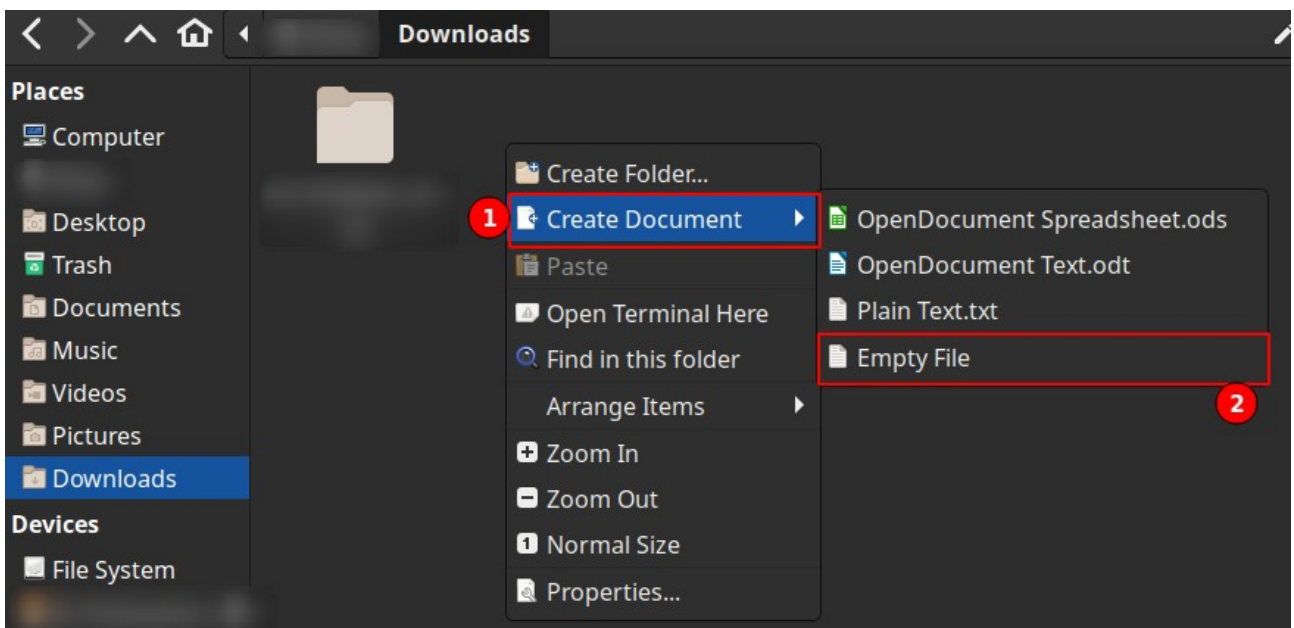
BleachBit Script কেন?

এই স্ক্রিপ্টে মূলত BleachBit এর সে সকল আইটেমগুলো সিলেক্ট করা আছে যেগুলোতে সময় অল্প নেয়। প্রতিদিন পিসি অফ করার আগে যাতে খুব সহজেই স্ক্রিপ্ট রান করার মাধ্যমে Junk ফাইলগুলো ক্লিন করা যায়। সপ্তাহিক আইটেমগুলোর (Deep scan & System) ক্ষেত্রে BleachBit এপে গিয়ে সেগুলো সিলেক্ট করে ক্লিন করে নিতে হবে।

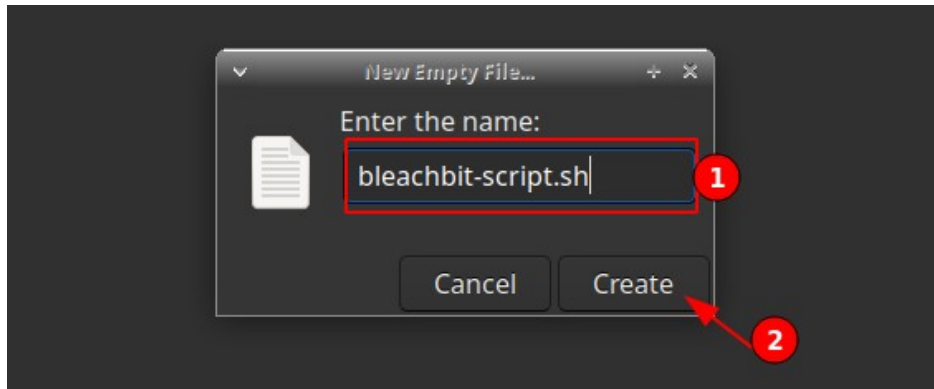
যেভাবে Script ফাইল বানাবেন:

- লিনাক্স ব্যবহারকারীগণ txt ফাইল যেভাবে বানাতে হয় সেভাবে প্রথমে bleachbit-script.sh নামে একটি ফাইল বানান।

এজন্য যে ফোল্ডারে sh ফাইলটি বানাতে চাচ্ছেন প্রথমে সে ফোল্ডারে যান। সেখানে রাইট বাটন ক্লিক করে Create Document ক্লিক করে লিস্ট থেকে Empty File ক্লিক করুন।



- এবার বক্সে **bleachbit-script.sh** লিখে **Create** ক্লিক করুন।



- এরপর Text Editor/Mousepad দিয়ে ফাইলটি ওপেন করে নীচের স্ক্রিপ্ট অংশটি কপি-পেস্ট করে সেইভ করে নিন। এরপর প্রতিবার পিসি বন্ধ করার আগে নীচের স্ক্রিপ্টটি রান করুন।

```
~/Downloads/bleachbit-script.sh - Mousepad
File Edit Search View Document Help
#!/bin/bash
bleachbit --list | grep -E "[a-z0-9_\-]+\.[a-z0-9_\-]+" | grep -v
system.free_disk_space | grep -v deepscan | grep -v
system.localizations | grep -v system.memory | xargs bleachbit --
clean
echo "will shutdown after 20 seconds"
sleep 20
sudo shutdown
```

স্ক্রিপ্ট অংশটি নীচে থেকে কপি করে নিন।

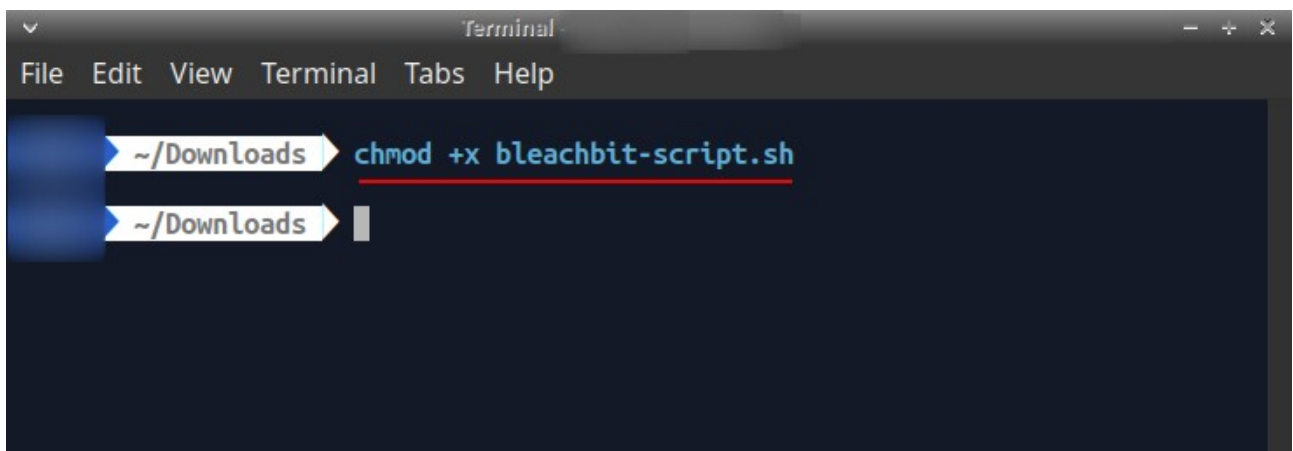
স্ক্রিপ্ট অংশ:

```
#!/bin/bash  
bleachbit --list | grep -E "[a-z0-9_\-]+\.[a-z0-9_\-]+" | grep -v  
system.free_disk_space | grep -v deepscan | grep -v system.localizations | grep -  
v system.memory | xargs bleachbit --clean  
echo "will shutdown after 20 seconds"  
sleep 20  
sudo shutdown
```

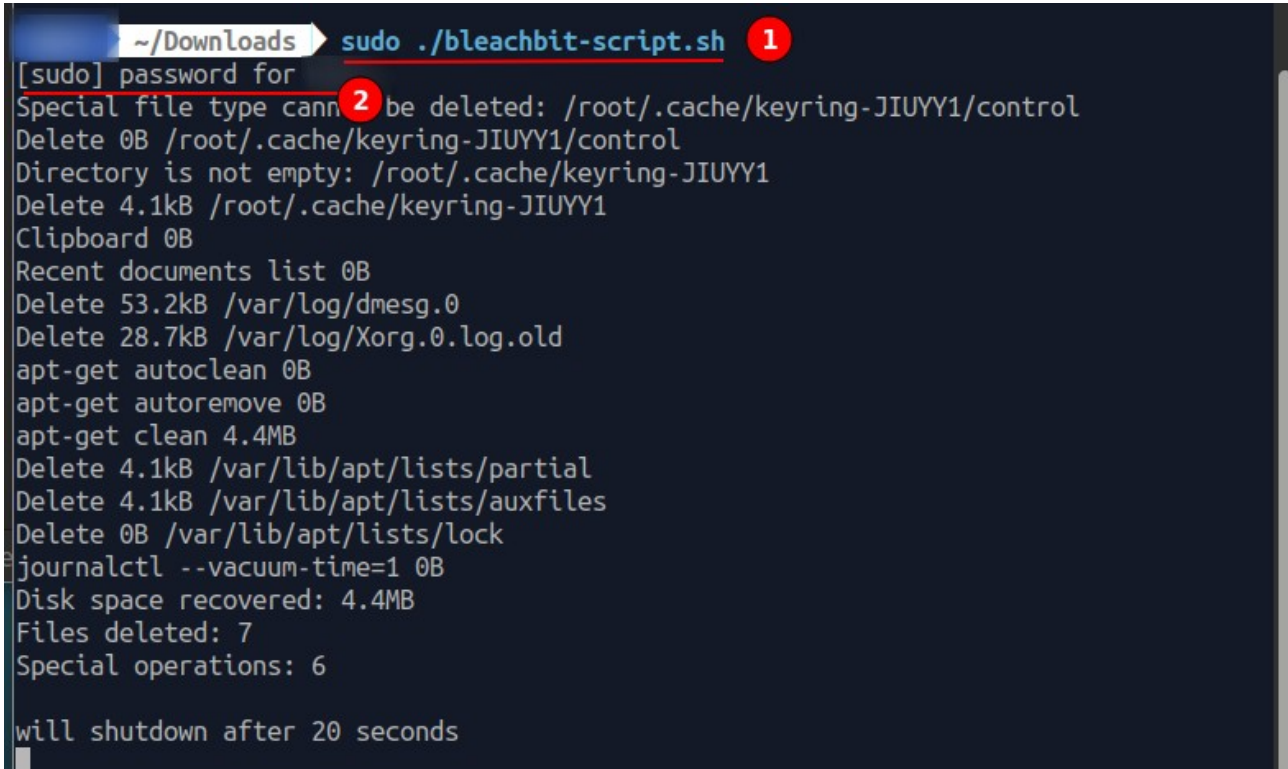
কপি করতে সমস্যা হলে Pastebin থেকে কপি করে নিন। লিঙ্ক:

<https://pastebin.com/7imkuxkK>

- সেইভ সম্পন্ন হলে যে ফোল্ডারে ফাইলটি আছে সে ফোল্ডারে Open Terminal Here করে
টার্মিনাল চালু করুন। এরপর **chmod +x bleachbit-script.sh** কমান্ড রান করুন।
এরপর Enter প্রেস করুন। এতে করে সহজে রান হবার পারমিশন পাবে।



- এরপর থেকে প্রতিদিন পিসি অফ করার আগে ফোল্ডারে ফাইলটি আছে সে ফোল্ডারে Open Terminal Here করে টার্মিনাল চালু করে নীচের মতো করে sudo কমান্ড সহ স্ক্রিপ্ট ফাইলটি রান করে Junk ফাইলগুলো ক্লিন করে নিন।



```
~/Downloads sudo ./bleachbit-script.sh 1
[sudo] password for 
Special file type cannot be deleted: /root/.cache/keyring-JIUYY1/control
Delete 0B /root/.cache/keyring-JIUYY1/control
Directory is not empty: /root/.cache/keyring-JIUYY1
Delete 4.1kB /root/.cache/keyring-JIUYY1
Clipboard 0B
Recent documents list 0B
Delete 53.2kB /var/log/dmesg.0
Delete 28.7kB /var/log/Xorg.0.log.old
apt-get autoclean 0B
apt-get autoremove 0B
apt-get clean 4.4MB
Delete 4.1kB /var/lib/apt/lists/partial
Delete 4.1kB /var/lib/apt/lists/auxfiles
Delete 0B /var/lib/apt/lists/lock
journalctl --vacuum-time=1 0B
Disk space recovered: 4.4MB
Files deleted: 7
Special operations: 6

will shutdown after 20 seconds
```

উল্লেখ্য যে, স্ক্রিপ্ট ফাইলটি রান করার কিছুক্ষণের মধ্যে পিসি অটোমেটিক অফ হয়ে যাবে, আলাদা করে Shutdown করতে হবে না। তাই স্ক্রিপ্ট রান করার আগে সকল ভেরাফ্রিপ্ট কন্টেনার, ভিএম ও প্রয়োজনীয় ফাইলগুলো অফ করে নিন।

আপনাদের নেক দোয়ায় আমাদের শামিল রাখার আবেদন!

আইটি সেকশন

১ রজব, ১৪৪৪ হিজরী